15 КАЭР СПБ\_2023.

**ЗАЯВКА СЕКЦИИ «Современные подходы в биологической антропологии. Теоретические и практические аспекты».**

Руководители: кбн Аксянова Г.А. (ИЭА РАН), дин Веселовская Е.В. (ИЭА РАН)

**Краткое обоснование.** Секция фокусирует внимание на современных естественнонаучных методах изучения популяций человека. Рассматриваются проблемы как эволюционной, так и эпохальной динамики биологического разнообразия таксонов рода *Homo* и подвидовых комплексов в разных условиях окружающей среды обитания. Значительное внимание будет уделено антропологической характеристике этнотерриториальных и половозрастных групп древнего и современного населения. Актуальными в практическом и мировоззренческом отношении остаются проблемы (1) места и времени формирования некоторых таксонов в ходе антропогенеза, (2) формирования особых антропологических ландшафтов в прошлом и настоящем, (3) влияния массовых миграций, смешения, территориальной и социальной изоляции популяций на этнодемографическую структуру и воспроизводство народонаселения, (4) физического развития детей и подростков разных регионов в связи с динамикой социальных перемен. Практически и теоретически важны проблемы научной фиксации биологических границ в нормальной изменчивости морфологического облика человека, оценки травм и патологий как отражение образа жизни древних популяций. Будут обсуждаться вопросы современного состояния метода антропологической реконструкции, а также пополнения и фактического режима хранения коллекций антропологических материалов в научных центрах. Планируется обсудить вклад антропологов и генетиков в изучение населения археологических культур, этнических и других социальных групп, в актуализацию памяти о важных исторических событиях и знаменитых людях, о работах антропологов предыдущих поколений.

Ключевые слова: биологическая антропология, популяционная генетика

Аннотация

Планируется обсуждение основных достижений в области биологической антропологии за последние годы. Особенно будут приветствоваться доклады по результатам комплексных исследований с использованием новейших технологий. Традиционные подходы к исследованию новых материалов обеспечат расширение и обогащение баз данных, что позволит сделать обоснованные обобщения. Естественнонаучные методы изучения ископаемых популяций человека дают возможность реконструировать как особенности морфологии древнего населения, так и образ жизни, экологические и социальные аспекты существования популяций. Актуальными всегда остаются проблемы, связанные с эволюцией человека. Применение новых методов в области эволюционной антропологии, базирующихся на исследованиях приматов и современных групп, позволяет экстраполировать особенности социальной поведения предковых форм человека, выявлять универсальные и специфические поведенческие стратегии, изучать склонность к агрессии и риску, оценивать выраженность базовых особенностей личности. Расширение арсенала антропологических методик для получения более полной комплексной информации о биологических характеристиках этнотерриториальных и половозрастных групп современного населения создает необходимую базу для фиксации современных тенденций акселерации и направлений онтогенетического развития. Работы отечественных ауксологов с применением биоимпедансного и другого новейшего оборудования с привлечением сопутствующих биохимических и физиологических характеристик, показателей здоровья, физического и психического, обеспечивают повышение уровня здравоохранения и целостный подход к оценке состояния организма. Использование лазерного сканирования в палеоантропологии создает дополнительные возможности для краниологического анализа ископаемого человека, поскольку реставрация черепа на основе отсканировнных фрагментов значительно более точна и совершенна. Также трехмерное сканирование целых черепов делает более корректными многие краниологические процедуры, поскольку точное измерение и фиксация описательных признаков вполне возможны на 3D модели. Также наличие объемных изображений черепа упрощает получение плоскостных обводов для краниофациальной реконструкции. Актуальными в практическом и мировоззренческом отношении остаются вопросы места и времени формирования антропологических типов в ходе эволюции, новые находки останков представителей рода *Homo* последних лет позволяют по-новому взглянуть на процесс формирования и сложения человека современного вида. Изучение этнодемографической структуры и процессов воспроизводства народонаселения на палеоматериалах демонстрирует процессы биологической адаптации популяций, позволяет выявлять миграционные потоки и решать этногенетические задачи. Новейшие исследования генома современного человека и представителей древних популяций открывают широкие возможности для изучения сложившегося полиморфизма физического облика населения. Практически и теоретически важны проблемы научной фиксации биологических границ в нормальной изменчивости морфологического облика человека, оценки травм и патологий как отражение образа жизни древних популяций. Планируется обсудить вклад антропологов и генетиков в изучение населения археологических культур, этнических и других социальных групп. Актуализация памяти о важных исторических событиях и знаменитых людях, о ведущих антропологах предыдущих поколений является насущной задачей нынешнего поколения ученых.